Guía básica de nutrientes

HidroponíaCasera.net

La primera duda: Nutrientes caseros o comerciales

Vas a empezar tu propio cultivo hidropónico y no sabes si es buena idea comprar nutrientes o hacerlos tú mismo.

Cuando te propones montar un sistema hidropónico, puedes decidirte a comprar un sistema ya hecho o seguir algunas indicaciones y tu intuición para montar uno casero, con las piezas y herramientas adecuadas.

En cuanto a los nutrientes, la pregunta es la misma, ¿verdad?

No, no es exactamente igual, como vas a ver a continuación.

Nutrientes caseros

La solución de nutrientes tiene una composición bastante compleja y precisa. Requiere un cierto número de elementos a concentraciones específicas, de lo contrario las raíces no tendrán acceso a todos los nutrientes que necesitan.

Para hacer estas soluciones hay que comprar sales de buena calidad y mezclarlas correctamente.

A no ser que tengas cierta experiencia y tu invernadero sea relativamente grande, es más fácil comprar soluciones comerciales.

Si aun así te interesa, puedes empezar por esta entrada.

Nutrientes comerciales

Es con diferencia la opción más sencilla. Se compra en pequeños botes de forma muy concentrada. Tan solo tenemos que añadir unos pocos mililitros de solución por litro de agua y ya lo tenemos listo para funcionar!

Generalmente vienen divididos en varios botes así que asegúrate de tenerlos todos (créeme que no es divertido perder el tiempo por esto). En caso de duda, pregunta al dependiente o manda un correo a la tienda.

Hay muchas marcas que proveen de distintas soluciones, e incluso tiendas que hacen sus propias mezclas caseras y las venden (asegúrate de que son de fiar).

¿Qué más necesito saber sobre nutrientes?

Aunque utilices soluciones comerciales, hay una serie de cosas que debes saber para no cometer errores.

¿Cada especie necesita unos nutrientes específicos o todas utilizan los mismos?

La respuesta corta es: No te compliques, una solución bien hecha te va a servir para todas las plantas.

La respuesta larga es: Cada planta tiene unas necesidades diferentes, que dependen incluso del estado de crecimiento y del clima. Hay soluciones concretas para cada planta, estado de crecimiento y hasta clima, pero es cierto que una solución "general" te va a servir para casi cualquier planta, siempre y cuando la cambies con frecuencia.

¿De qué están compuestos los nutrientes?

Es importante saber qué es lo que deben tener los nutrientes para que tus plantas tengan de todo. Hay tres elementos que las plantas necesitan en gran cantidad:

- ✓ Nitrogeno - **N**
- ✓ Fósforo - **P**
- ✓ Potasio – **K**

Estos elementos son conocidos normalmente como **macronutrientes**. Dependiendo del estado de crecimiento de la planta cada elemento se necesita en una proporción distinta, aunque las soluciones comerciales están diseñadas para proporcionar todos los nutrientes en su cantidad correcta.

Además de estos elementos, las plantas necesitan otros en cantidades mucho

más bajas, son los **micronutrientes**. Incluyen muchos elementos como calcio, azufre, magnesio o hierro. Son muy imporantes para el desarrollo de la planta y tienes que asegurarte de que se incluyen en los nutrientes que compras.

¿Cómo se usan?

Normalmente los nutrientes vienen en dos o tres botellas separadas que tienes que combinar según las indicaciones. Además suelen incluir una tabla con distintas mezclas para cada estado de crecimiento de la planta. Así la planta tendrá todos los nutrientes se encuentre en el estado de crecimiento que se encuentre.

Conclusión

Con esto acaba la guía. Si te ha parecido interesante, te voy a pedir un favor: comparte el blog con otra persona a la que pueda interesarle y dile que se suscriba al blog para recibir esta guía!

Si sigues teniendo dudas, pásate por hidroponíacasera.net. También puedes mandarme un correo a martin@hidroponiacasera.net con tus comentarios y sugerencias!

Martín.